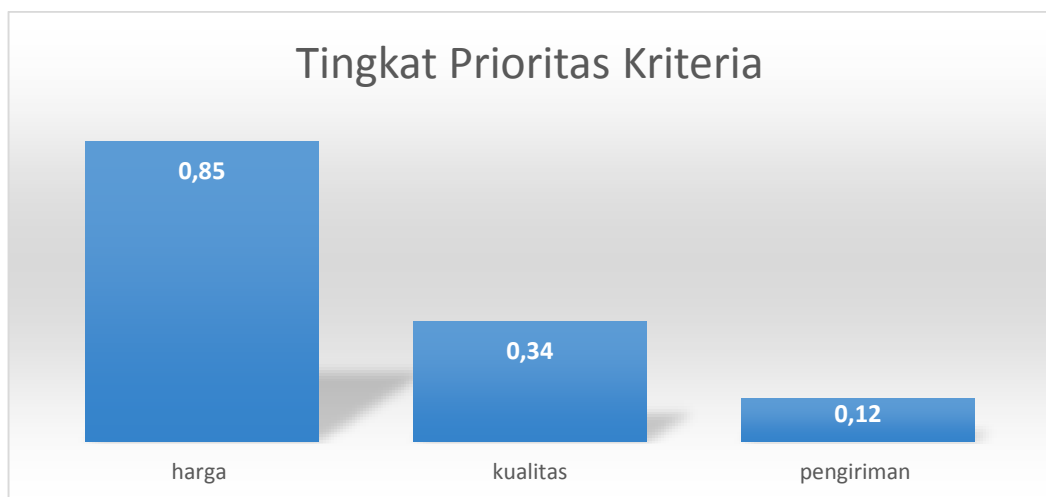


BAB V

ANALISIS DAN PEMBAHASAN

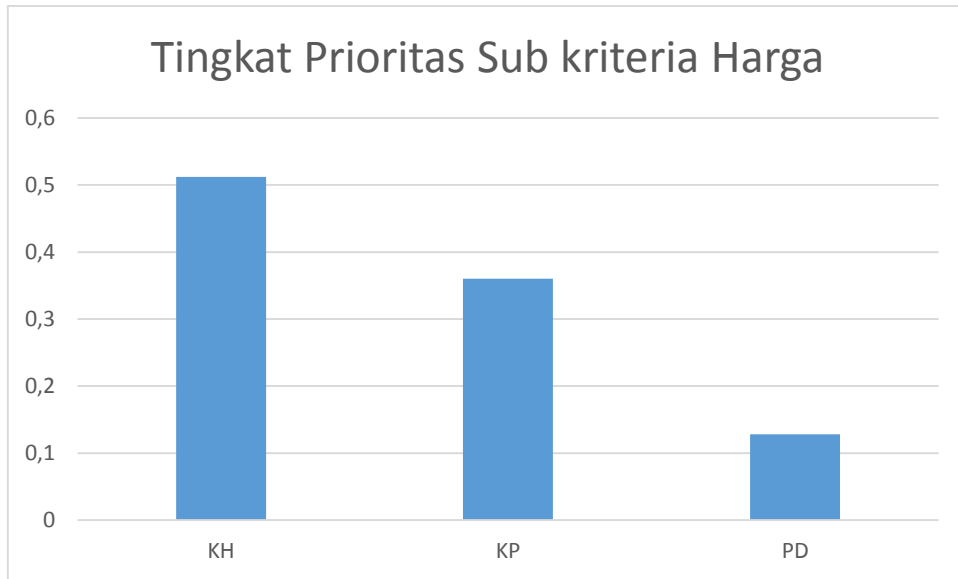
5.1 Analisis Peringkat Prioritas Kriteria

Berdasarkan hasil pengolahan dan perhitungan data dengan menggunakan metode Fuzzy AHP dapat menganalisis untuk menjadi masukan perusahaan dalam penentuan supplier terbaik. Banyak kriteria pemilihan yang perlu untuk diperhatikan dalam penentuan supplier. Dari kriteria-kriteria yang terlibat dalam penentuan memiliki prioritas yang berbeda antara satu dengan yang lainnya. Tingkat prioritas akan ditunjukkan seberapa pentingnya kriteria tersebut.



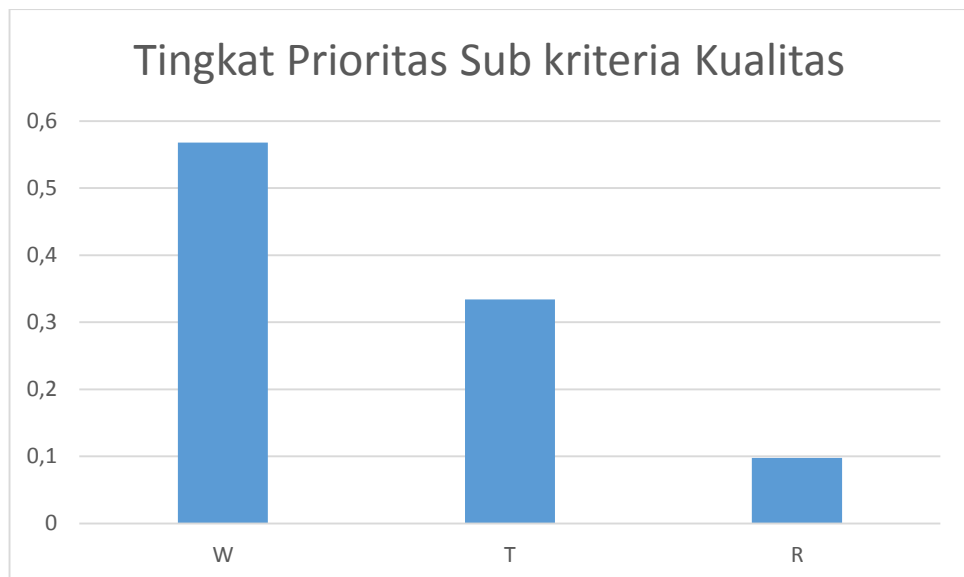
Gambar 5.1 Tingkat Prioritas Kriteria

Berdasarkan pada gambar 5.1 tingkat kriteria dapat dilihat bahwa untuk harga memiliki nilai yang terbesar yaitu sebesar 0,85. Kriteria pada peringkat kedua yaitu kualitas sebesar 0,34 dan peringkat ketiga pengiriman sebesar 0,12.



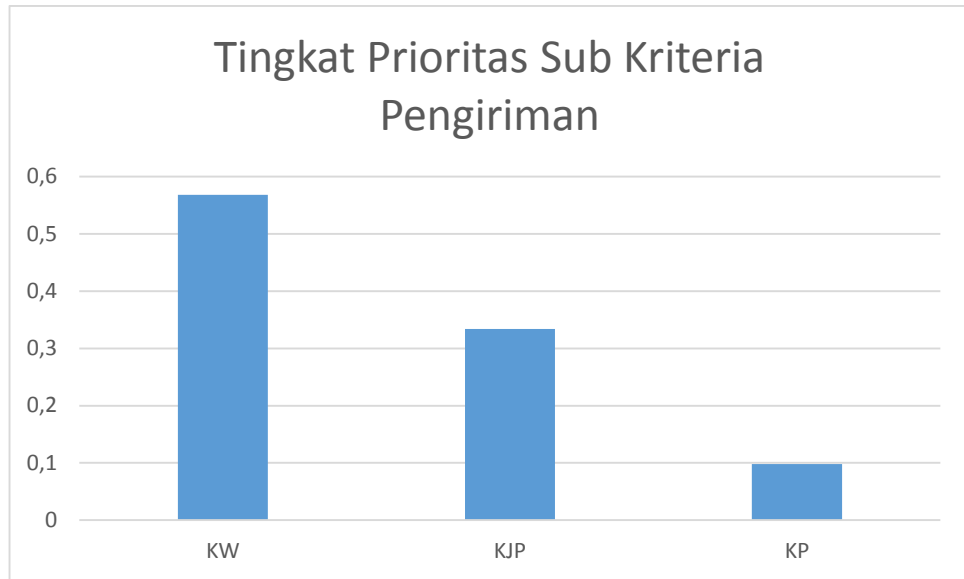
Gambar 5.2 Tingkat Prioritas Sub kriteria Harga

Berdasarkan pada gambar 5.2 diatas dapat dilihat bahwa tingkat prioritas sub kriteria harga lebih dominan pada KH (Kesesuaian Harga) sebesar 0.512. setelah itu KP (Ketentuan Pembayaran) sebesar 0.360. Dan yang terakhir PD (Presentase Diskon) sebesar 0.128.



Gambar 5.3 Tingkat Prioritas Sub Kriteria Kualitas

Berdasarkan pada gambar 5.3 diatas dapat dilihat bahwa tingkat prioritas sub kriteria kualitas lebih dominan pada W (Warna) sebesar 0.568. setelah itu T (Tekstur) sebesar 0.334. Dan yang terakhir R (Rasa) sebesar 0.098.

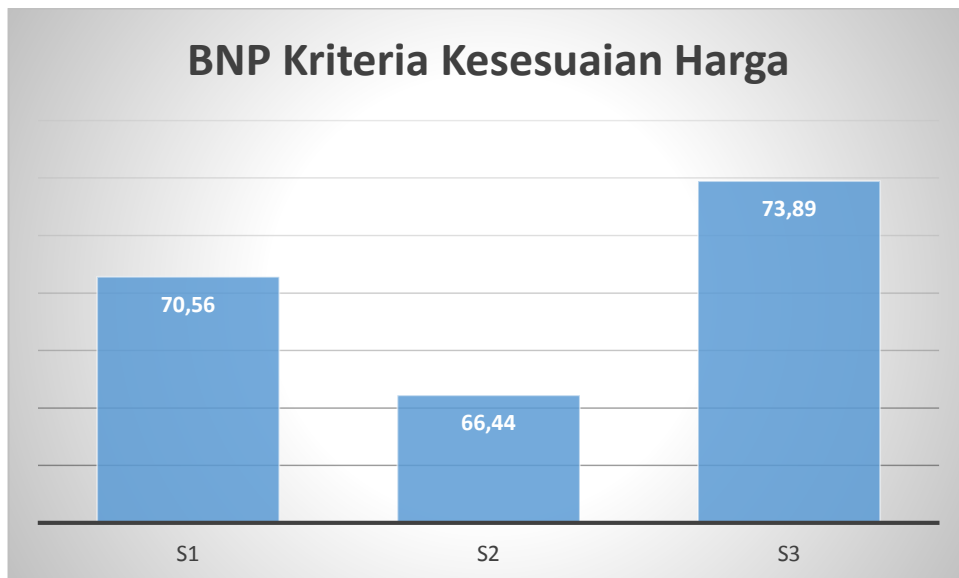


Gambar 5.4 Tingkat Prioritas Sub Kriteria Pengiriman

Berdasarkan pada gambar 5.4 diatas dapat dilihat bahwa tingkat prioritas sub kriteria kualitas lebih dominan pada KW (Ketetapan Waktu) sebesar 0.568. setelah itu KJP (Ketetapan Jumlah Pengiriman) sebesar 0.334. Dan yang terakhir KP (Kontinuitas Pengiriman) sebesar 0.098.

Analisi nilai performance supplier untuk setiap sub kriteria sebagai berikut:

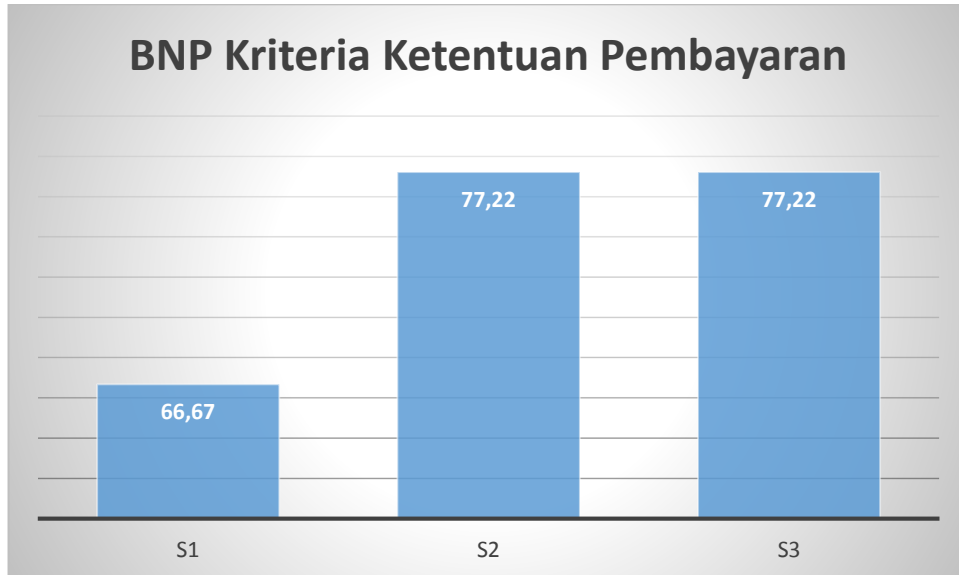
1. Performance supplier untuk setiap kriteria kesesuaian harga



Gambar 5.5 BNP Sub Kriteria Kesesuaian Harga

Untuk sub kriteria warna gula jumlah supplier 3 merupakan supplier terbaik dengan nilai BNP sebesar 73,89.

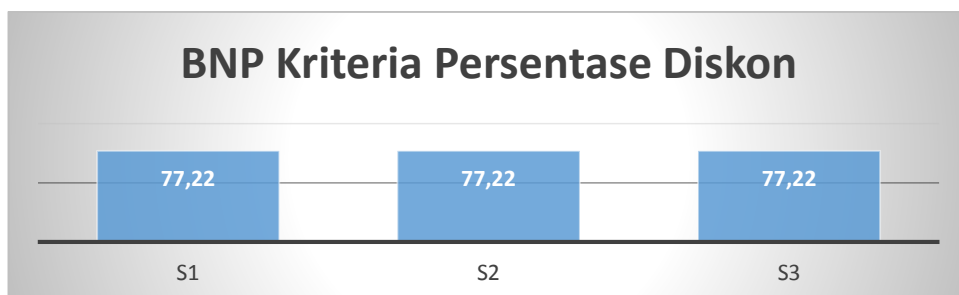
2. Performance supplier untuk sub kriteria ketentuan pembayaran



Gambar 5.6 BNP Sub Kriteria Ketentuan Pembayaran

Untuk kriteria tekstur gula supplier 2 dan 3 merupakan supplier terbaik dengan nilai BNP sebesar 77,22.

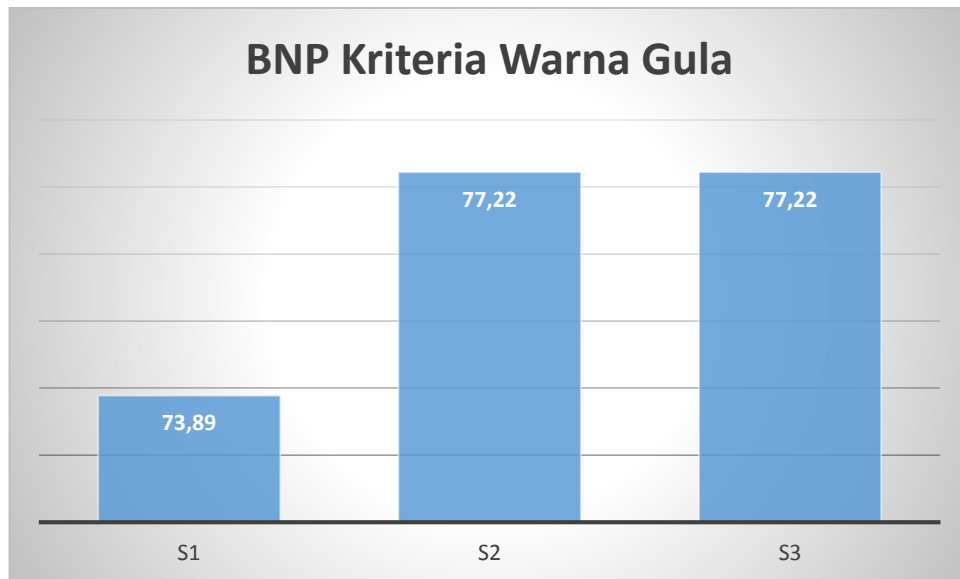
3. Performance supplier untuk sub kriteria persentase diskon



Gambar 5.7 BNP Sub Kriteria Persentase Diskon

Untuk kriteria rasa gula semua supplier merupakan supplier terbaik dengan nilai BNP sebesar 77,22

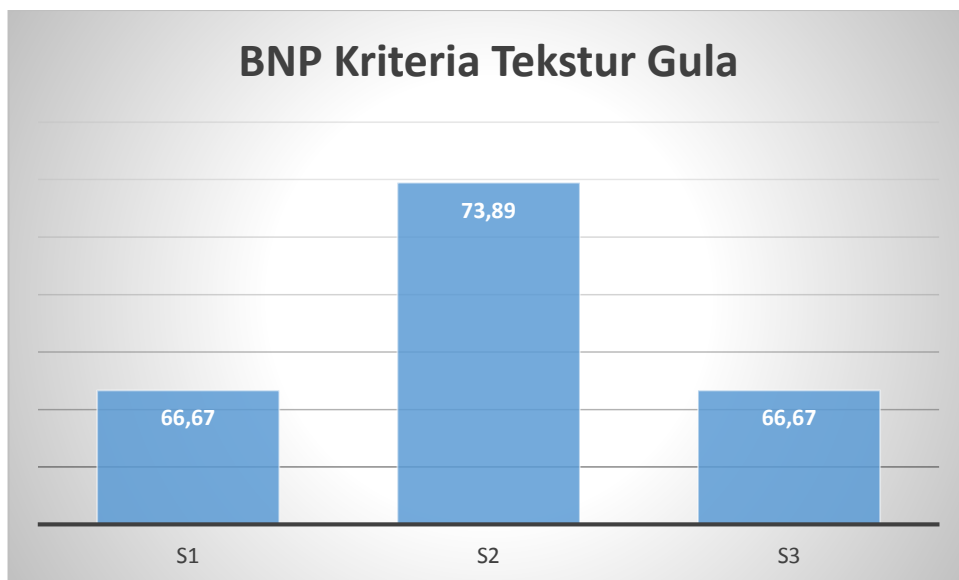
4. Performance supplier untuk sub kriteria Kontinuitas warna gula



Gambar 5.8 BNP Sub Kriteria Warna Gula

Untuk kriteria kontinuitas pengiriman supplier 2 dan 3 merupakan supplier terbaik dengan nilai BNP sebesar 77,22.

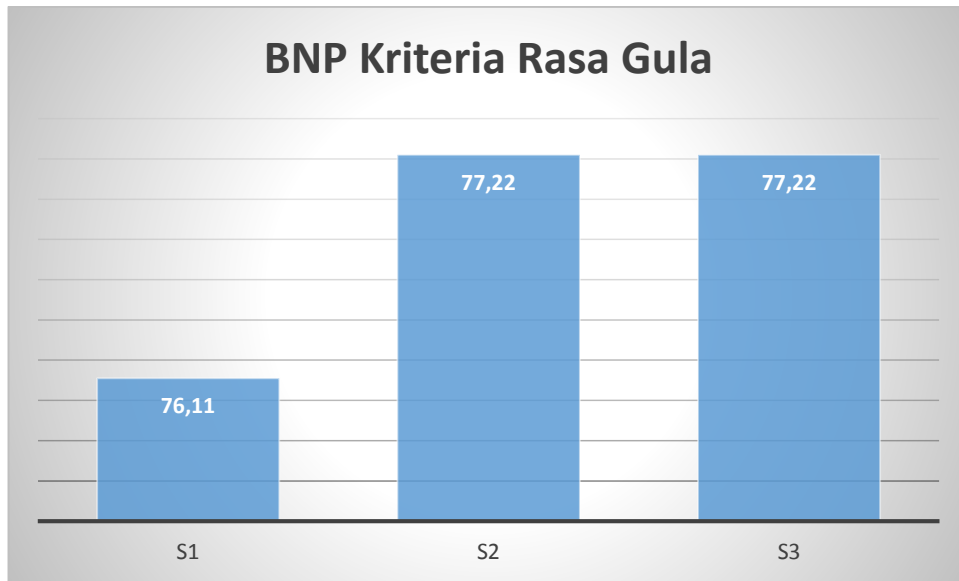
5. Performance supplier untuk sub kriteria tekstur gula



Gambar 5.9 BNP Sub Kriteria Tekstur Gula

Untuk kriteria ketetapan harga supplier 2 merupakan supplier terbaik dengan nilai BNP sebesar 73,89

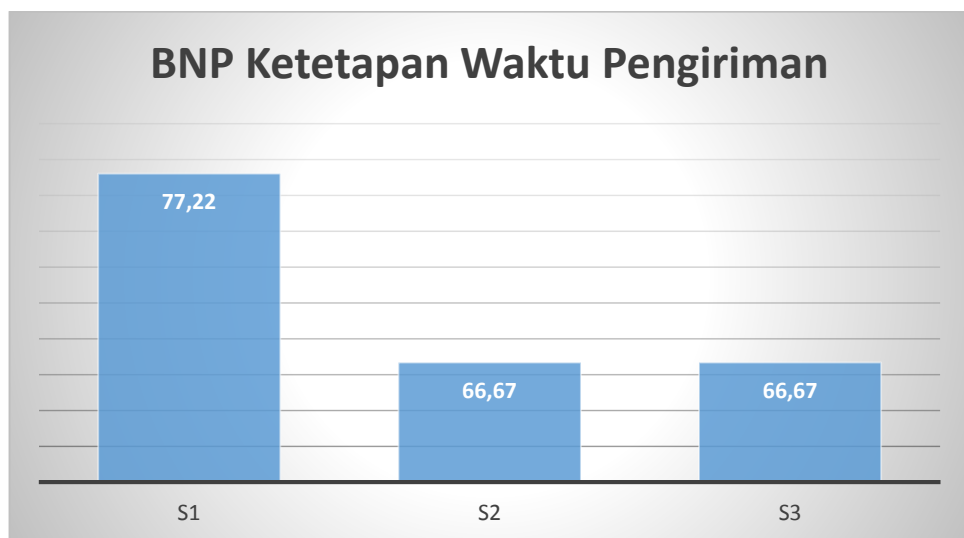
6. Performance supplier dari sub kriteria rasa gula



Gambar 5.10 BNP Sub Kriteria Rasa Gula

Untuk kriteria pembayaran supplier 2 dan 3 merupakan supplier terbaik dengan nilai BNP sebesar 77,22.

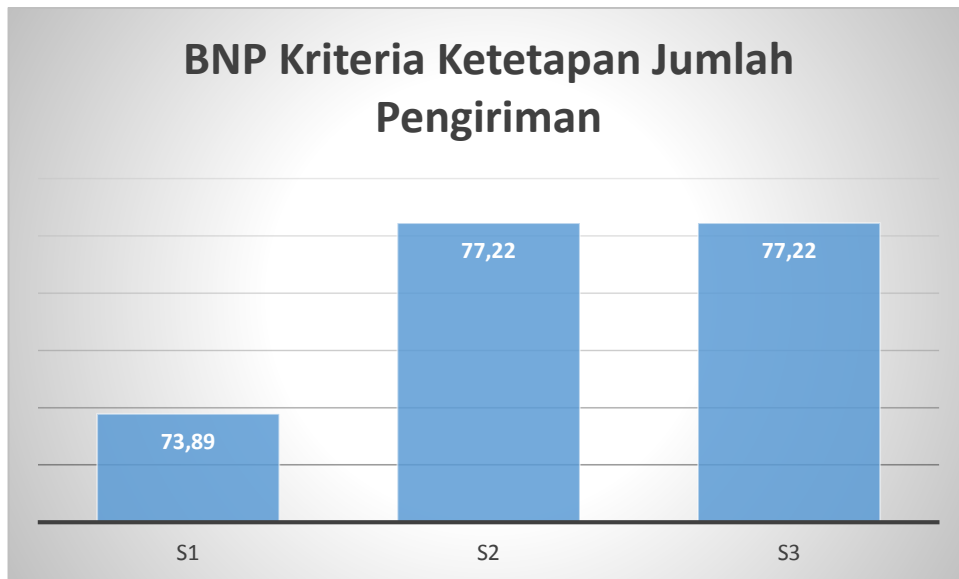
7. Performance supplier dari sub kriteria ketetapan waktu pengiriman



Gambar 5.11 BNP Sub Kriteria Ketetapan Waktu Pengiriman

Untuk kriteria presentase diskon supplier 1 merupakan supplier terbaik dengan nilai BNP sebesar 77,22.

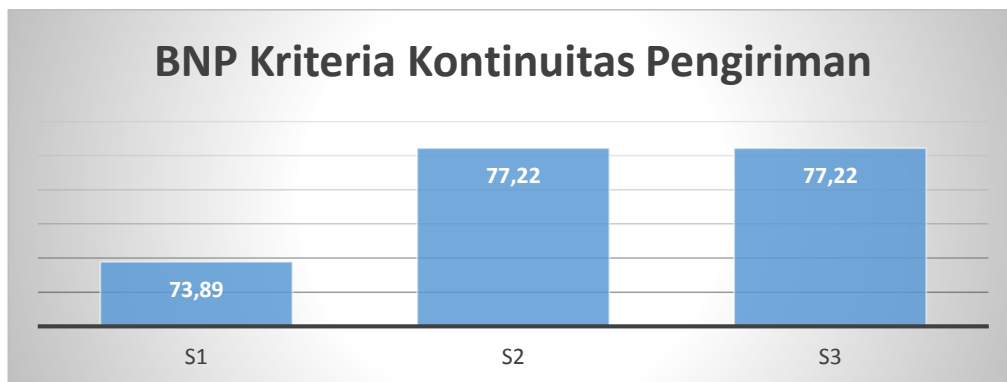
8. Performance supplier untuk sub kriteria ketetapan jumlah pengiriman



Gambar 5.12 BNP Sub Kriteria Ketetapan Jumlah Pengiriman

Untuk kriteria ketetapan waktu pengiriman supplier 2 dan 3 merupakan supplier terbaik dengan nilai BNP sebesar 77,22.

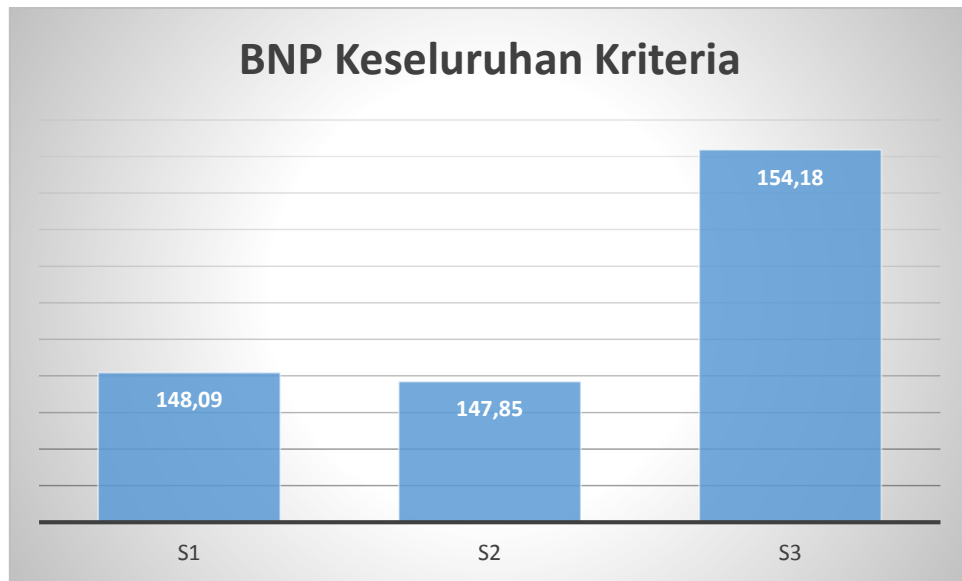
9. Performance supplier dari sub kriteria kontinuitas pengiriman



Gambar 5.13 BNP Sub Kriteria Kontinuitas Pengiriman

Untuk kriteria ketetapan waktu pengiriman supplier 2 dan 3 merupakan supplier terbaik dengan nilai BNP sebesar 77,22.

Dari seluruh nilai performance supplier tersebut akan didapat nilai performance total seluruh kriteria yang akan menunjukkan peringkat dari supplier.



Gambar 5.14 BNP Keseluruhan Kriteria

Berdasarkan gambar diatas dapat dilihat dari nilai BNP keseluruhan supplier terbaik adalah supplier 3 dengan nilai 154,18. Pemilihan supplier tersebut dilakukan dengan mempertimbangkan beberapa kriteria seperti harga, kualitas dan pengiriman barang.